



DEPARTAMENTO DE
ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal “Profª Judith de Oliveira Garcez”
Secretaria Municipal de Governo e Administração

Assis, 23 de janeiro de 2023.

Ofício DA nº 21/2023

À Excelentíssima Senhora
VEREADORA VIVIANE APARECIDA DEL MASSA MARTINS
Presidente da Câmara Municipal de Assis
Assis – SP

Assunto: Encaminha Projeto de Lei nº 09/2023.

Senhora Presidente,

Encaminho, por intermédio de Vossa Excelência, para apreciação e deliberação da Egrégia Câmara Municipal de Assis, o incluso Projeto de Lei nº 09/2023, em que o Executivo Municipal dispõe sobre a abertura de Crédito Adicional, Suplementar, no valor de R\$ 77.000,00 (setenta e sete mil reais), acompanhado da respectiva exposição de motivos.

Na oportunidade, reafirmo a Vossa Excelência e aos Senhores Vereadores protestos de alta consideração.

Atenciosamente,

JOSÉ APARECIDO FERNANDES
Prefeito Municipal



DEPARTAMENTO DE
ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal “Profª Judith de Oliveira Garcez”
Secretaria Municipal de Governo e Administração

EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS **(Projeto de Lei nº 09/2023)**

À Excelentíssima Senhora
VEREADORA VIVIANE APARECIDA DEL MASSA MARTINS
Presidente da Câmara Municipal de Assis
Assis – SP

Senhora Presidente,

Encaminho para análise e deliberação dessa Egrégia Câmara Municipal de Assis, a inclusa propositura que tem por finalidade a abertura de Crédito Adicional Suplementar, no valor de R\$ 77.000,00 (setenta e sete mil reais), junto a unidade orçamentária da Secretaria Municipal de Esportes.

Trata-se de reforço de dotação orçamentária para ocorrer com obras de reforma parcial do Ginásio de Esportes “Jairo Ferreira dos Santos”, que contemplará melhorias nessa importante praça esportiva, dentre as quais destacamos: a elevação do piso da quadra para ampliação do espaço de jogo, adequando-o às medidas oficiais de 40x20, tornando-o poliesportivo, o qual poderá receber jogos oficiais das modalidades de basquete, futsal, handebol e voleibol.

A obra prevê também a reforma e ampliação dos vestiários de atleta local, visitante e da arbitragem, o rebaixamento da rede de esgoto, a reforma da sala do depósito, e a construção de muro de cercamento na área externa dos fundos do Ginásio.

O projeto básico das obras foi orçado em R\$ 726.000,00, conforme planilha orçamentária estimativa que segue anexo, no entanto, faz-se necessária a complementação da dotação orçamentária, cujo saldo existente é de R\$ 650.000,00, para fazer face às obras a serem contratadas por meio de processo de licitação.

Os recursos para atender a presente propositura serão advindos de superávit financeiro, apurado no Balanço Patrimonial do Exercício de 2022, na forma do seu artigo 2º.

Em face do exposto, encaminho por intermédio de Vossa Excelência, o Projeto de Lei nº 09/2023, para apreciação e deliberação dessa Egrégia Câmara Municipal de Assis.

Prefeitura Municipal de Assis, em 23 de janeiro de 2023.

JOSÉ APARECIDO FERNANDES
Prefeito Municipal



DEPARTAMENTO DE
ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"
Secretaria Municipal de Governo e Administração

PROJETO DE LEI Nº 09/2023

Dispõe sobre a abertura de Crédito Adicional Suplementar, para os fins que especifica.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ASSIS:

Faço saber que a Câmara Municipal de Assis aprova e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica aberto no Orçamento Programa Anual do Município de Assis, um Crédito Adicional Suplementar, nos termos do artigo 41, inciso I, da Lei Federal 4.320 de 17 de março de 1.964, no valor de R\$ 77.000,00 (setenta e sete mil reais) observando as classificações institucionais, econômicas e funcionais programáticas, abaixo relacionadas:

02	PODER EXECUTIVO	
02 15	SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	
02 15 02	MANUTENÇÃO DA DIVISAO DE PRAÇAS ESPORTIVAS	
27.812.0053.1595.0000	REF. E ADEQUAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES JAIRO F. DOS SANTOS	
1450 4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	77.000,00
	FUNTE DE RECURSO01 TESOURO	
	APLICAÇÃO 110 000 GERAL	
	Total.....	R\$ 77.000,00

Art. 2º - Os recursos para atender as despesas com a execução da presente Lei, serão provenientes de superávit financeiro, apurado no Balanço Patrimonial do Exercício de 2022 nos termos do disposto no artigo 43, § 1º, inciso I da Lei 4.320 de 17 de Março de 1.964;

Art. 3º - Ficam alterados os anexos III, IV e V do Plano Plurianual, aprovado pela Lei Municipal nº 7.019 de 22 de novembro de 2021 e o anexo IIA da Lei de Diretrizes Orçamentárias, exercício de 2022, aprovada pela Lei Municipal nº 6.944 de 06 de julho de 2021, conforme especificações previstas nos artigos 1º e 2º desta Lei.

Art. 4º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Assis, em 23 de janeiro de 2023.

JOSÉ APARECIDO FERNANDES
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
1	PRELIMINARES								
1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m2	6,00	315,40	1.892,40	399,39	2.396,35	02.08.040	CDHU 188 D
1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	771,09	6.168,72	976,43	7.811,45	02.02.150	CDHU 188 D
1.3	Demolição manual de concreto simples - contrapiso vestiários Local e Visitante	m3	11,75	185,57	2.180,45	234,99	2.761,10	03.01.020	CDHU 188 D
1.4	Demolição manual de concreto simples - piso externo fundos	m3	3,60	185,57	668,05	234,99	845,95	03.01.020	CDHU 188 D
1.5	Demolição manual de concreto armado - estrutura dos vestiários	m3	9,60	337,40	3.239,04	427,25	4.101,60	03.01.040	CDHU 188 D
1.6	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento - laje piso vestiários Local e Visitante	m2	110,44	25,31	2.795,24	32,05	3.539,61	03.01.060	CDHU 188 D
1.7	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m2	126,00	5,06	637,56	6,41	807,34	03.03.040	CDHU 188 D
1.8	Retirada de bancada incluindo pertences	m2	3,80	52,36	198,97	66,30	251,95	04.11.030	CDHU 188 D
1.9	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	10,00	36,90	369,00	46,73	467,26	04.11.020	CDHU 188 D
1.10	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	6,00	47,17	283,02	59,73	358,39	04.11.080	CDHU 188 D
1.11	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	10,00	9,84	98,40	12,46	124,60	04.11.140	CDHU 188 D
1.12	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m2	59,44	16,42	976,00	20,79	1.235,91	04.01.060	CDHU 188 D
1.13	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m3	135,89	120,35	16.354,36	152,40	20.709,53	05.04.060	CDHU 188 D
1.14	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m3	135,89	18,09	2.458,25	22,91	3.112,88	05.08.220	CDHU 188 D
1.15	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m3	135,89	42,22	5.737,28	53,46	7.265,11	05.08.080	CDHU 188 D
1.16	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	hora	480,00	24,06	11.548,80	30,47	14.624,25	93281	SINAPI NOV 22 Des
1.17	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	100,00	26,83	2.683,00	33,97	3.397,48	02.05.202	CDHU 188 D
1.18	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	40,00	10,30	412,00	13,04	521,72	02.05.060	CDHU 188 D
	SUB-TOTAL				58.700,54		74.332,48		
2	VESTIÁRIOS ATLETAS / ARBITRAGEM								
2.1	VESTIÁRIO LOCAL								
2.1.1	Piso								
2.1.1.1	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	11,79	52,11	614,38	65,99	777,99	06.12.020	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FUNTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.1.1.2	Carga manual de solo	m3	11,79	10,12	119,31	12,81	151,09	06.14.020	CDHU 188 D
2.1.1.3	Lastro de pedra britada	m3	2,36	167,47	395,23	212,07	500,48	11.18.040	CDHU 188 D
2.1.1.4	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	m3	3,93	453,98	1.784,14	574,87	2.259,26	11.04.060	CDHU 188 D
2.1.1.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	3,93	71,14	279,58	90,08	354,03	11.16.020	CDHU 188 D
2.1.1.6	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	1,97	740,55	1.458,88	937,76	1.847,38	17.01.020	CDHU 188 D
2.1.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	78,60	51,95	4.083,27	65,78	5.170,64	87251	SINAPI NOV 22 Des
2.1.2	Elevação/Revestimento/Divisórias								
2.1.2.1	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	8,39	992,78	8.329,42	1.257,16	10.547,55	14.30.010	CDHU 188 D
2.1.2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m2	13,15	64,23	844,62	81,33	1.069,55	14.04.200	CDHU 188 D
2.1.2.3	Chapisco 1:4 com areia grossa	m2	97,68	5,42	529,43	6,86	670,41	17.02.030	CDHU 188 D
2.1.2.4	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	2,44	740,55	1.806,94	937,76	2.288,13	17.01.020	CDHU 188 D
2.1.2.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	97,68	83,33	8.139,67	105,52	10.307,27	18.11.042	CDHU 188 D
2.1.2.6	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	97,68	12,81	1.251,28	16,22	1.584,50	32.17.030	CDHU 188 D
2.1.3	Bancadas								
2.1.3.1	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	m2	1,90	55,09	104,67	69,76	132,54	19.20.020	CDHU 188 D
2.1.4	Instalações Hidráulicas								
2.1.4.1	Água Fria								
2.1.4.1.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	107,43	214,86	136,04	272,08	47.02.020	CDHU 188 D
2.1.4.1.2	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	6,00	99,08	594,48	125,47	752,79	47.02.110	CDHU 188 D
2.1.4.1.3	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	20,00	28,15	563,00	35,65	712,93	46.01.020	CDHU 188 D
2.1.4.1.4	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	20,00	50,24	1.004,80	63,62	1.272,38	46.01.050	CDHU 188 D
2.1.4.1.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	3,00	316,36	949,08	400,61	1.201,82	47.04.040	CDHU 188 D
2.1.4.1.6	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	6,00	12,24	73,44	15,50	93,00	44.20.110	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FUNTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.1.4.2	Esgoto								
2.1.4.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	2,00	50,61	101,22	64,09	128,17	06.02.020	CDHU 188 D
2.1.4.2.2	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	20,00	33,86	677,20	42,88	857,54	46.02.010	CDHU 188 D
2.1.4.2.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	10,00	42,91	429,10	54,34	543,37	46.02.050	CDHU 188 D
2.1.4.2.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	10,00	67,44	674,40	85,40	853,99	46.02.060	CDHU 188 D
2.1.4.2.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	72,31	2.169,30	91,57	2.746,98	46.02.070	CDHU 188 D
2.1.4.2.6	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	12,00	40,55	486,60	51,35	616,18	44.20.240	CDHU 188 D
2.1.4.2.7	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	6,00	115,78	694,68	146,61	879,67	49.01.040	CDHU 188 D
2.1.4.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	3,00	551,58	1.654,74	698,47	2.095,40	97902	SINAPI NOV 22 Des
2.1.4.2.9	Caixa de inspeção profunda (3x) e rede de escoamento								
2.1.4.2.9.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	m3	1.096,88	23,25	25.502,46	29,44	32.293,77	07.02.080	CDHU 188 D
2.1.4.2.9.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m3	225,00	22,03	4.956,75	27,90	6.276,73	07.02.060	CDHU 188 D
2.1.4.2.9.3	Escoramento de solo pontaletado	m2	500,00	20,81	10.405,00	26,35	13.175,85	08.01.060	CDHU 188 D
2.1.4.2.9.4	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m3	2,10	3.004,57	6.309,60	3.804,69	7.989,84	15.05.530	CDHU 188 D
2.1.4.2.9.5	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,80 m	m	13,00	1.528,44	19.869,72	1.935,46	25.161,03	49.15.060	CDHU 188 D
2.1.4.2.9.6	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	m	130,00	187,71	24.402,30	237,70	30.900,63	46.04.050	CDHU 188 D
2.1.4.2.9.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	1.321,88	6,31	8.341,06	7,99	10.562,29	07.11.020	CDHU 188 D
2.1.4.3	Aparelhos e peças								
2.1.4.3.1	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	748,42	748,42	947,72	947,72	44.01.160	CDHU 188 D
2.1.4.3.2	Tubo de ligação para sanitário	un	3,00	43,28	129,84	54,81	164,42	44.20.230	CDHU 188 D
2.1.4.3.3	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	3,00	295,05	885,15	373,62	1.120,87	44.01.050	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.1.4.3.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	751,80	751,80	952,00	952,00	44.01.800	CDHU 188 D
2.1.4.3.5	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	44,80	179,20	56,73	226,92	44.20.280	CDHU 188 D
2.4.3.5	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	5,00	144,57	722,85	183,07	915,34	44.03.645	CDHU 188 D
2.4.3.6	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00	164,46	493,38	208,26	624,77	30.01.030	CDHU 188 D
2.4.3.7	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	un	3,00	125,21	375,63	158,55	475,66	30.01.020	CDHU 188 D
2.1.5	Esquadrias								
2.1.5.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial - P1	m2	2,10	534,86	1.123,21	677,29	1.422,32	24.02.070	CDHU 188 D
2.1.5.2	Porta lisa com batente madeira - 100 x 210 cm - P2	un	1,00	734,39	734,39	929,96	929,96	23.09.052	CDHU 188 D
2.1.5.3	Porta lisa com batente metálico - 70 x 160 cm - P3	un	3,00	641,21	1.923,63	811,96	2.435,89	23.09.530	CDHU 188 D
2.1.5.4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1	cj	1,00	315,52	315,52	399,54	399,54	28.01.040	CDHU 188 D
2.1.5.5	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	3,00	226,87	680,61	287,29	861,86	28.01.070	CDHU 188 D
2.1.6	Pintura								
2.1.6.1	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m2	175,54	25,23	4.428,87	31,95	5.608,28	33.10.010	CDHU 188 D
2.1.6.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	6,30	41,90	263,97	53,06	334,27	33.11.050	CDHU 188 D
2.1.6.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	17,82	42,28	753,43	53,54	954,07	33.12.011	CDHU 188 D
2.2	VESTIÁRIO VISITANTE								
2.2.1	Piso								
2.2.1.1	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	10,50	52,11	547,16	65,99	692,86	06.12.020	CDHU 188 D
2.2.1.2	Carga manual de solo	m3	10,50	10,12	106,26	12,81	134,56	06.14.020	CDHU 188 D
2.2.1.3	Lastro de pedra britada	m3	2,10	167,47	351,69	212,07	445,34	11.18.040	CDHU 188 D
2.2.1.4	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³	m3	3,50	453,98	1.588,93	574,87	2.012,06	11.04.060	CDHU 188 D
2.2.1.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	3,50	71,14	248,99	90,08	315,30	11.16.020	CDHU 188 D
2.2.1.6	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	1,75	740,55	1.295,96	937,76	1.641,08	17.01.020	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FUNTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.2.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	69,99	51,95	3.635,98	65,78	4.604,24	87251	SINAPI NOV 22 Des
2.2.2	Elevação/Revestimento/Divisórias								
2.2.2.1	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	8,14	992,78	8.081,23	1.257,16	10.233,26	14.30.010	CDHU 188 D
2.2.2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m2	15,25	64,23	979,51	81,33	1.240,35	14.04.200	CDHU 188 D
2.2.2.3	Chapisco 1:4 com areia grossa	m2	97,00	5,42	525,74	6,86	665,74	17.02.030	CDHU 188 D
2.2.2.4	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	2,43	740,55	1.799,54	937,76	2.278,75	17.01.020	CDHU 188 D
2.2.2.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	97,00	83,33	8.083,01	105,52	10.235,52	18.11.042	CDHU 188 D
2.2.2.6	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	97,00	12,81	1.242,57	16,22	1.573,47	32.17.030	CDHU 188 D
2.2.3	Bancadas								
2.2.3.1	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	m2	1,90	55,09	104,67	69,76	132,54	19.20.020	CDHU 188 D
2.2.4	Instalações Hidráulicas								
2.2.4.1	Água Fria								
2.2.4.1.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	107,43	214,86	136,04	272,08	47.02.020	CDHU 188 D
2.2.4.1.2	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	6,00	99,08	594,48	125,47	752,79	47.02.110	CDHU 188 D
2.2.4.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	20,00	28,15	563,00	35,65	712,93	46.01.020	CDHU 188 D
2.2.4.1.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	20,00	50,24	1.004,80	63,62	1.272,38	46.01.050	CDHU 188 D
2.2.4.1.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	3,00	316,36	949,08	400,61	1.201,82	47.04.040	CDHU 188 D
2.2.4.1.6	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	6,00	12,24	73,44	15,50	93,00	44.20.110	CDHU 188 D
2.2.4.2	Esgoto								
2.4.2.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	2,00	50,61	101,22	64,09	128,17	06.02.020	CDHU 188 D
2.4.2.4.2	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	20,00	33,86	677,20	42,88	857,54	46.02.010	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.4.2.4.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	10,00	42,91	429,10	54,34	543,37	46.02.050	CDHU 188 D
2.4.2.4.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	10,00	67,44	674,40	85,40	853,99	46.02.060	CDHU 188 D
2.4.2.4.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	20,00	72,31	1.446,20	91,57	1.831,32	46.02.070	CDHU 188 D
2.4.2.4.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	1,00	551,58	551,58	698,47	698,47	97902	SINAPI NOV 22 Des
2.4.2.4.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	2,00	6,31	12,62	7,99	15,98	07.11.020	CDHU 188 D
2.4.2.4.8	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	5,00	40,55	202,75	51,35	256,74	44.20.240	CDHU 188 D
2.4.2.4.9	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	2,00	115,78	231,56	146,61	293,22	49.01.040	CDHU 188 D
2.4.2.4.10	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	44,80	179,20	56,73	226,92	44.20.280	CDHU 188 D
2.2.4.3	Aparelhos e peças								
2.2.4.3.1	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	748,42	748,42	947,72	947,72	44.01.160	CDHU 188 D
2.2.4.3.2	Tubo de ligação para sanitário	un	3,00	43,28	129,84	54,81	164,42	44.20.230	CDHU 188 D
2.2.4.3.3	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	3,00	295,05	885,15	373,62	1.120,87	44.01.050	CDHU 188 D
2.2.4.3.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	751,80	751,80	952,00	952,00	44.01.800	CDHU 188 D
2.2.4.3.5	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	5,00	144,57	722,85	183,07	915,34	44.03.645	CDHU 188 D
2.2.4.3.6	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00	164,46	493,38	208,26	624,77	30.01.030	CDHU 188 D
2.2.4.3.7	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	un	2,00	125,21	250,42	158,55	317,11	30.01.020	CDHU 188 D
2.2.5	Esquadrias								
2.2.5.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial - P1	m2	2,10	534,86	1.123,21	677,29	1.422,32	24.02.070	CDHU 188 D
2.2.5.2	Porta lisa com batente madeira - 100 x 210 cm - P2	un	1,00	734,39	734,39	929,96	929,96	23.09.052	CDHU 188 D
2.2.5.3	Porta lisa com batente metálico - 70 x 160 cm - P3	un	3,00	641,21	1.923,63	811,96	2.435,89	23.09.530	CDHU 188 D
2.2.5.4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	1,00	315,52	315,52	399,54	399,54	28.01.040	CDHU 188 D
2.2.5.5	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	3,00	226,87	680,61	287,29	861,86	28.01.070	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.2.6	Pintura								
2.2.6.1	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m2	163,99	25,23	4.137,47	31,95	5.239,28	33.10.010	CDHU 188 D
2.2.6.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	6,30	41,90	263,97	53,06	334,27	33.11.050	CDHU 188 D
2.2.6.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	17,82	42,28	753,43	53,54	954,07	33.12.011	CDHU 188 D
2.3	VESTIÁRIO ARBITRAGEM								
2.3.1	Piso								
2.3.1.1	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg	m3	4,64	52,11	241,79	65,99	306,18	06.12.020	CDHU 188 D
2.3.1.2	Carga manual de solo	m3	4,64	10,12	46,96	12,81	59,46	06.14.020	CDHU 188 D
2.3.1.3	Lastro de pedra britada	m3	0,93	167,47	155,75	212,07	197,22	11.18.040	CDHU 188 D
2.3.1.4	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³	m3	1,55	453,98	703,67	574,87	891,06	11.04.060	CDHU 188 D
2.3.1.5	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	1,55	71,14	110,27	90,08	139,63	11.16.020	CDHU 188 D
2.3.1.6	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	0,77	740,55	570,22	937,76	722,07	17.01.020	CDHU 188 D
2.3.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	25,84	51,95	1.342,39	65,78	1.699,87	87251	SINAPI NOV 22 Des
2.3.2	Elevação/Revestimento/Divisórias								
2.3.2.1	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	7,80	992,78	7.743,68	1.257,16	9.805,83	14.30.010	CDHU 188 D
2.3.2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m2	9,64	64,23	619,18	81,33	784,06	14.04.200	CDHU 188 D
2.3.2.3	Chapisco 1:4 com areia grossa	m2	9,64	5,42	52,25	6,86	66,16	17.02.030	CDHU 188 D
2.3.2.4	Emboço comum	m2	9,64	740,55	7.138,90	937,76	9.039,99	17.02.120	CDHU 188 D
2.3.2.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	42,80	83,33	3.566,52	105,52	4.516,29	18.11.042	CDHU 188 D
2.3.3	Bancadas								
2.3.1	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	m2	0,95	55,09	52,34	69,76	66,27	19.20.020	CDHU 188 D
2.3.4	Instalações Hidráulicas								
2.3.4.1	Água Fria								



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.3.4.1.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	107,43	214,86	136,04	272,08	47.02.020	CDHU 188 D
2.3.4.1.2	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	99,08	198,16	125,47	250,93	47.02.110	CDHU 188 D
2.3.4.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	20,00	28,15	563,00	35,65	712,93	46.01.020	CDHU 188 D
2.3.4.1.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	20,00	50,24	1.004,80	63,62	1.272,38	46.01.050	CDHU 188 D
2.3.4.1.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	1,00	316,36	316,36	400,61	400,61	47.04.040	CDHU 188 D
2.3.4.1.6	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	2,00	12,24	24,48	15,50	31,00	44.20.110	CDHU 188 D
2.3.4.2	Esgoto								
2.3.4.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	2,00	50,61	101,22	64,09	128,17	06.02.020	CDHU 188 D
2.3.4.2.2	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	33,86	406,32	42,88	514,52	46.02.010	CDHU 188 D
2.3.4.2.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	42,91	257,46	54,34	326,02	46.02.050	CDHU 188 D
2.3.4.2.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	12,00	72,31	867,72	91,57	1.098,79	46.02.070	CDHU 188 D
2.3.4.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	1,00	551,58	551,58	698,47	698,47	97902	SINAPI NOV 22 Des
2.3.4.2.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	2,00	6,31	12,62	7,99	15,98	07.11.020	CDHU 188 D
2.3.4.2.7	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	2,00	40,55	81,10	51,35	102,70	44.20.240	CDHU 188 D
2.3.4.2.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	2,00	115,78	231,56	146,61	293,22	49.01.040	CDHU 188 D
2.3.4.2.9	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	44,80	44,80	56,73	56,73	44.20.280	CDHU 188 D
2.3.4.3	Aparelhos e peças								
2.4.3.1	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	748,42	748,42	947,72	947,72	44.01.160	CDHU 188 D
2.4.3.2	Tubo de ligação para sanitário	un	1,00	43,28	43,28	54,81	54,81	44.20.230	CDHU 188 D
2.4.3.3	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	295,05	295,05	373,62	373,62	44.01.050	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
2.4.3.5	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	2,00	144,57	289,14	183,07	366,14	44.03.645	CDHU 188 D
2.3.5	Esquadrias								
2.3.5.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m2	1,68	534,86	898,56	677,29	1.137,85	24.02.070	CDHU 188 D
2.3.5.2	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	un	1,00	641,21	641,21	811,96	811,96	23.09.530	CDHU 188 D
2.3.5.3	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	1,00	226,87	226,87	287,29	287,29	28.01.070	CDHU 188 D
2.3.6	Pintura								
2.3.6.1	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m2	56,16	25,23	1.416,92	31,95	1.794,24	33.10.010	CDHU 188 D
2.3.6.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	5,04	41,90	211,18	53,06	267,41	33.11.050	CDHU 188 D
2.3.6.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	3,36	42,28	142,06	53,54	179,89	33.12.011	CDHU 188 D
	SUB-TOTAL				236.867,98		299.945,91		
3	ACESSOS AO PISO INFERIOR e DEPÓSITO								
3.1	Demolição manual de concreto simples	m3	2,00	185,57	371,14	234,99	469,97	03.01.020	CDHU 188 D
3.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	1,03	67,48	69,50	85,45	88,01	03.02.040	CDHU 188 D
3.3	Demolição manual de concreto armado	m3	0,90	337,40	303,66	427,25	384,52	03.01.040	CDHU 188 D
3.4	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	6,00	57,42	344,52	72,71	436,27	12.01.021	CDHU 188 D
3.5	Forma em madeira comum para fundação	m2	3,28	91,06	298,68	115,31	378,21	09.01.020	CDHU 188 D
3.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	17,50	11,12	194,60	14,08	246,42	10.01.040	CDHU 188 D
3.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	7,50	12,48	93,60	15,80	118,53	10.01.060	CDHU 188 D
3.8	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	0,25	491,16	122,79	621,96	155,49	11.03.090	CDHU 188 D
3.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	0,25	142,28	35,57	180,17	45,04	11.16.040	CDHU 188 D
3.10	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	0,75	840,19	630,14	1.063,93	797,95	14.01.020	CDHU 188 D
3.11	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m3	0,10	780,45	78,05	988,28	98,83	32.17.010	CDHU 188 D
3.12	Forma em madeira comum para estrutura	m2	13,32	232,72	3.099,83	294,69	3.925,32	09.01.030	CDHU 188 D
3.13	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	189,00	11,12	2.101,68	14,08	2.661,36	11.01.040	CDHU 188 D
3.14	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	81,00	12,48	1.010,88	15,80	1.280,08	11.01.060	CDHU 188 D
3.15	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	2,70	491,16	1.326,13	621,96	1.679,28	11.03.090	CDHU 188 D
3.16	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	2,70	98,28	265,36	124,45	336,02	11.16.060	CDHU 188 D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
3.17	Cimentado desempenado (Escada e pisos)	m2	12,87	30,05	386,74	38,05	489,73	17.03.020	CDHU 188 D
3.18	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	0,90	135,45	121,91	171,52	154,37	30.04.030	CDHU 188 D
3.19	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	13,88	76,71	1.064,73	97,14	1.348,27	14.04.210	CDHU 188 D
3.20	Chapisco 1:4 com areia grossa	m2	27,76	5,42	150,46	6,86	190,53	17.02.030	CDHU 188 D
3.21	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	27,76	24,51	680,40	31,04	861,59	17.02.140	CDHU 188 D
3.22	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m2	8,32	98,36	818,36	124,55	1.036,28	22.02.030	CDHU 188 D
3.23	Retirada de esquadria metálica em geral	m2	2,68	26,18	70,16	33,15	88,85	04.09.020	CDHU 188 D
3.24	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	4,00	18,71	74,84	23,69	94,77	04.08.020	CDHU 188 D
3.25	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	20,40	1,44	29,38	1,82	37,20	04.08.040	CDHU 188 D
3.26	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	5,40	67,48	364,39	85,45	461,43	03.02.040	CDHU 188 D
3.27	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m2	16,80	5,06	85,01	6,41	107,65	03.03.040	CDHU 188 D
3.28	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m3	12,60	120,35	7.509,84	152,40	9.509,71	05.04.060	CDHU 188 D
3.29	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m3	12,60	18,09	227,93	22,91	288,63	05.08.220	CDHU 188 D
3.30	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m3	12,60	42,22	531,97	53,46	673,64	05.08.080	CDHU 188 D
3.31	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	5,00	50,61	253,05	64,09	320,44	06.02.020	CDHU 188 D
3.32	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	5,00	15,74	78,70	19,93	99,66	06.11.040	CDHU 188 D
3.33	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m2	5,04	534,86	2.695,69	677,29	3.413,56	24.02.070	CDHU 188 D
3.34	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m2	325,05	25,23	8.201,01	31,95	10.384,94	33.10.010	CDHU 188 D
3.35	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	11,34	41,90	475,15	53,06	601,68	33.11.050	CDHU 188 D
	SUB-TOTAL				34.165,85		43.264,23		
4	MURO DE FECHAMENTO								
4.1	Iniciais								
4.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00	1.365,99	1.365,99	1.729,75	1.729,75	45.01.020	CDHU 188D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
4.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	un	1,00	2.210,47	2.210,47	2.799,12	2.799,12	101508	SINAPI NOV 22 Des
4.1.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	un	1,00	933,39	933,39	1.181,95	1.181,95	00005057	SINAPI INSUMOS NOV 22 Des
4.2	Serviços Preliminares								
4.2.1	Retirada de entelamento metálico em geral	m2	95,40	3,56	339,62	4,51	430,07	04.09.160	CDHU 188D
4.2.2	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	27,00	21,93	592,11	27,77	749,79	04.09.140	CDHU 188D
4.2.3	Demolição manual de concreto armado	m3	1,59	337,40	536,47	427,25	679,33	03.01.040	CDHU 188D
4.2.4	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	3,18	92,77	295,01	117,47	373,57	05.07.040	CDHU 188D
4.3	Infraestrutura (Estacas e Vigas Baldrame)								
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	81,00	50,20	4.066,20	63,57	5.149,03	12.05.020	CDHU 188D
4.3.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	11,93	11,54	137,67	14,61	174,33	07.02.020	CDHU 188D
4.3.3	Forma em madeira comum	m2	31,80	91,06	2.895,71	115,31	3.666,84	09.01.020	CDHU 188D
4.3.4	Lastro de pedra britada (esp = 3 cm)	m3	0,32	167,47	53,59	212,07	67,86	11.18.040	CDHU 188D
4.3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	231,00	11,12	2.568,72	14,08	3.252,77	10.01.040	CDHU 188D
4.3.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	82,00	12,48	1.023,36	15,80	1.295,88	10.01.060	CDHU 188D
4.3.7	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	1,91	436,41	833,54	552,63	1.055,52	11.01.100	CDHU 188D
4.3.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	1,91	142,28	271,75	180,17	344,12	11.16.040	CDHU 188D
4.3.9	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	38,16	12,81	488,83	16,22	619,00	32.17.030	CDHU 188D
4.3.10	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	10,02	15,74	157,71	19,93	199,71	06.11.040	CDHU 188D
4.4	Estrutura (Pilares/ Viga Superior)								
4.4.1	Forma em madeira para estrutura	m2	55,35	232,72	12.881,05	294,69	16.311,28	09.01.030	CDHU 188D
4.4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	232,40	11,12	2.584,29	14,08	3.272,48	10.01.040	CDHU 188D
4.4.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	99,60	12,48	1.243,01	15,80	1.574,02	10.01.060	CDHU 188D
4.4.4	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	3,32	436,41	1.448,88	552,63	1.834,72	11.01.100	CDHU 188D
4.4.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	3,32	98,28	326,29	124,45	413,18	11.16.060	CDHU 188D
4.5	Vedação								
4.5.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	148,40	76,71	11.383,76	97,14	14.415,26	14.04.210	CDHU 188D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FUNTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
4.5.2	Recolocação de esquadrias metálicas - Portão	m2	8,70	37,40	325,38	47,36	412,03	24.20.020	CDHU 188D
4.6	Revestimento								
4.6.1	Chapisco fino peneirado	m2	296,80	8,17	2.424,86	10,35	3.070,60	17.02.060	CDHU 188D
4.6.2	Cimalha em concreto com pingadeira	m	53,00	10,14	537,42	12,84	680,53	14.20.020	CDHU 188D
4.7	PINTURA								
4.7.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	17,40	41,90	729,06	53,06	923,21	33.11.050	CDHU 188D
	SUB-TOTAL				52.654,14		66.675,95		
5	PISO DA QUADRA								
5.1	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m3	128,27	7,25	929,96	9,18	1.177,61	06.11.020	CDHU 188D
5.2	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES	un	28,00	108,48	3.037,44	137,37	3.846,31	99061	SINAPI NOV 22 Des
5.3	Lona plástica	m2	1.282,73	3,62	4.643,48	4,58	5.880,04	11.18.060	CDHU 188D
5.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	2.126,25	14,47	30.766,84	18,32	38.960,05	10.02.020	CDHU 188D
5.5	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa - barras de transferência	kg	817,00	13,55	11.070,35	17,16	14.018,38	10.01.020	CDHU 188D
5.6	Forma em madeira comum	m2	30,12	91,06	2.742,73	115,31	3.473,12	09.01.030	CDHU 188D
5.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - e=7,5cm	m3	96,20	508,82	48.948,48	644,32	61.983,47	11.01.290	CDHU 188D
5.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m3	96,20	102,49	9.859,54	129,78	12.485,13	11.16.080	CDHU 188D
5.9	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m2	1.282,73	15,17	19.459,01	19,21	24.640,95	11.16.220	CDHU 188D
5.10	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	486,00	17,84	8.670,24	22,59	10.979,12	11.20.050	CDHU 188D
5.11	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm3	10.625,00	0,29	3.081,25	0,37	3.901,79	32.07.160	CDHU 188D
5.12	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	9,60	11,54	110,78	14,61	140,29	07.02.020	CDHU 188D
5.13	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	170,00	12,97	2.204,90	16,42	2.792,06	38.13.020	CDHU 188D
5.14	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	80,00	72,31	5.784,80	91,57	7.325,29	46.02.070	CDHU 188D
5.15	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	un	4,00	151,34	605,36	191,64	766,57	49.01.070	CDHU 188D
5.16	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	9,60	15,74	151,10	19,93	191,34	06.11.040	CDHU 188D
5.17	Demolição manual de concreto armado (parte arquivancada)	m3	2,00	337,40	674,80	427,25	854,50	03.01.040	CDHU 188D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FUNTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
5.18	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	4,00	92,77	371,08	117,47	469,90	05.07.040	CDHU 188D
	SUB-TOTAL				153.112,14		193.885,92		
6	REFORMA DO VESTIÁRIO - ZELADOR								
6.1	Preliminares								
6.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	1,00	185,57	185,57	234,99	234,99	03.01.020	CDHU 188D
6.1.2	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m2	33,60	10,12	340,03	12,81	430,58	03.04.020	CDHU 188D
6.1.3	Retirada de esquadria metálica em geral	m2	0,60	26,18	15,71	33,15	19,89	04.09.020	CDHU 188D
6.1.4	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	5,00	92,77	463,85	117,47	587,37	05.07.040	CDHU 188D
6.2	Piso Interno								
6.2.1	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m3	0,21	381,60	80,14	483,22	101,48	11.04.040	CDHU 188D
6.2.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	0,21	71,14	14,94	90,08	18,92	11.16.020	CDHU 188D
6.2.3	Argamassa de regularização e/ou proteção - Espessura 2,5cm	m3	1,57	740,55	1.162,66	937,76	1.472,28	17.01.020	CDHU 188D
6.2.4	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m2	62,72	44,12	2.767,21	55,87	3.504,11	18.06.102	CDHU 188D
6.2.5	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	44,00	6,19	272,36	7,84	344,89	18.06.103	CDHU 188D
6.3	Esquadrias								
6.3.1	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	4,00	613,67	2.454,68	777,09	3.108,36	23.09.040	CDHU 188D
6.3.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	1,00	408,24	408,24	516,95	516,95	28.01.020	CDHU 188D
6.3.3	Caixilho em ferro basculante, sob medida 0,60x0,60m	m2	0,36	1.119,20	402,91	1.417,24	510,21	24.01.030	CDHU 188D
6.3.4	Vidro liso transparente de 4 mm	m2	0,36	158,59	57,09	200,82	72,30	26.01.040	CDHU 188D
6.4	Alvenaria/Revestimento								
6.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m2	13,10	64,23	841,41	81,33	1.065,48	14.04.200	CDHU 188D
6.4.2	Chapisco	m2	26,21	6,32	165,65	8,00	209,76	17.02.020	CDHU 188D
6.4.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	13,10	24,51	321,08	31,04	406,58	17.02.140	CDHU 188D
6.4.4	Emboço comum	m2	13,10	20,41	267,37	25,85	338,57	17.02.120	CDHU 188D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
6.4.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	11,82	83,33	984,96	105,52	1.247,26	18.11.042	CDHU 188D
6.4.6	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	m2	9,52	163,57	1.557,19	207,13	1.971,87	14.30.260	CDHU 188D
6.5	Instalações Hidráulicas								
6.5.1	Água - Fria								
6.5.1.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	10,00	28,15	281,50	35,65	356,46	46.01.020	CDHU 188D
6.5.1.2	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	1,00	107,43	107,43	136,04	136,04	47.02.020	CDHU 188D
6.5.1.3	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	1,00	99,08	99,08	125,47	125,47	47.02.110	CDHU 188D
6.5.2	Esgoto								
6.5.2.1	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	18,00	33,86	609,48	42,88	771,78	46.02.010	CDHU 188D
6.5.2.2	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	8,00	42,91	343,28	54,34	434,70	46.02.050	CDHU 188D
6.5.2.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100mm, inclusive conexões	m	22,00	72,31	1.590,82	91,57	2.014,46	46.02.070	CDHU 188D
6.5.2.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00	93,86	93,86	118,85	118,85	49.01.020	CDHU 188D
6.5.2.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	1,00	551,58	551,58	698,47	698,47	97902	SINAPI NOV 22 Des
6.5.3	Aparelhos/Louças/Complementos								
6.5.3.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido - pia cozinha	m2	1,25	793,92	992,40	1.005,34	1.256,68	44.02.062	CDHU 188D
6.5.3.2	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	274,23	274,23	347,26	347,26	44.06.310	CDHU 188D
6.5.3.3	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido - lavatório banheiro	m2	0,60	793,92	476,35	1.005,34	603,20	44.02.062	CDHU 188D
6.5.3.4	Cuba de louça de embutir oval	un	1,00	130,34	130,34	165,05	165,05	44.01.270	CDHU 188D
6.5.3.5	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00	810,49	810,49	1.026,32	1.026,32	44.01.310	CDHU 188D
6.5.3.6	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	1,00	751,80	751,80	952,00	952,00	44.01.800	CDHU 188D
6.5.3.7	Torneira volante tipo alavanca	un	1,00	336,90	336,90	426,62	426,62	44.03.300	CDHU 188D
6.5.3.8	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	1,00	116,34	116,34	147,32	147,32	44.03.315	CDHU 188D



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FUNTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
6.5.3.9	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	un	2,00	53,19	106,38	67,35	134,71	44.03.400	CDHU 188D
6.5.3.10	Válvula de metal cromado de 1´	un	3,00	48,37	145,11	61,25	183,75	44.20.650	CDHU 188D
6.5.3.11	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	un	3,00	40,55	121,65	51,35	154,05	44.20.240	CDHU 188D
6.5.3.12	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	un	1,00	12,24	12,24	15,50	15,50	44.20.110	CDHU 188D
6.5.3.13	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	1,00	115,91	115,91	146,78	146,78	43.02.140	CDHU 188D
6.5.3.14	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	44,80	44,80	56,73	56,73	44.20.280	CDHU 188D
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.6.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	50,00	15,44	772,00	19,55	977,58	38.19.030	CDHU 188D
6.6.2	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	m	70,00	39,79	2.785,30	50,39	3.527,03	38.04.040	CDHU 188D
6.6.3	Condutele metálico de 3/4´	cj	13,00	35,85	466,05	45,40	590,16	40.06.040	CDHU 188D
6.6.4	Caixa em PVC de 4´ x 2´	un	3,00	13,66	40,98	17,30	51,89	40.07.010	CDHU 188D
6.6.5	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	un	3,00	17,79	53,37	22,53	67,58	40.07.040	CDHU 188D
6.6.6	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	7,00	22,79	159,53	28,86	202,01	40.05.020	CDHU 188D
6.6.7	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	150,00	3,22	483,00	4,08	611,62	39.02.010	CDHU 188D
6.6.8	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	6,29	629,00	7,97	796,50	39.02.020	CDHU 188D
6.6.9	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	8,99	449,50	11,38	569,20	39.02.030	CDHU 188D
6.6.10	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	45,00	17,32	779,40	21,93	986,95	39.21.060	CDHU 188D
6.6.11	Haste de aterramento de 5/8´ x 3 m	un	3,00	206,45	619,35	261,43	784,28	42.05.210	CDHU 188D
6.6.12	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	un	3,00	9,14	27,42	11,57	34,72	42.05.160	CDHU 188D
6.6.13	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada LED	un	5,00	9,76	48,80	12,36	61,80	41.20.080	CDHU 188D
6.6.14	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	5,00	33,45	167,25	42,36	211,79	41.02.580	CDHU 188D
6.6.15	Quadro distribuição embutir disjuntores 24 DIN 150 A	un	1,00	638,13	638,13	808,06	808,06	37.03.210	CDHU 188D
6.6.16	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00	40,68	81,36	51,51	103,03	37.13.610	CDHU 188D
6.6.17	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	4,00	25,50	102,00	32,29	129,16	37.13.600	CDHU 188D
6.7	Pintura								



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Obras Públicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBJETO: REFORMA PARCIAL DO GINÁSIO JAIRO FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: AVENIDA OTTO RIBEIRO, S/N - ASSIS - SP

BDI: 26,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	FONTE C/DES	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	CÓDIGO	REF.
6.7.1	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo - paredes internas + externas + laje + retoques	m2	215,00	28,51	6.129,65	36,10	7.761,98	33.10.030	CDHU 188D
6.7.2	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m2	16,80	42,28	710,30	53,54	899,46	33.12.011	CDHU 188D
6.8	Finais								
6.8.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	62,72	11,81	740,72	14,96	937,98	55.01.020	CDHU 188D
6.8.2	Abrigo padronizado de gás GLP - P45, p/ 1 cilindro, s/ cilindro	cj	1,00	1.070,13	1.070,13	1.355,11	1.355,11	45.02.200	CDHU 188D
6.8.3	Tube, PEX, multicamada, DN 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação	m	5,00	29,88	149,40	37,84	189,19	100792	SINAPI NOV 22 Des
	SUB-TOTAL				37.977,66		48.091,13		
	TOTAL SEM BDI								
	TOTAL COM BDI DE 26,63%						726.195,62		

FONTES: CDHU 188 DESONERADO e SINAPI NOV 2022 DESONERADO
DATA: 09/01/2023

Engº Civil Rui Cesar Spera
CREA 0601659760